

НОВЫЙ ВИД МОШЕК *WILHELMIA TALASSICA* SP. N. (DIPTERA, SIMULIIDAE) ИЗ КИРГИЗИИ

Ал. В. Янковский

В статье дано описание нового вида *Wilhelmia talassica* Yankovsky sp. n. из северо-западной Киргизии, для которого характерно своеобразное строение дыхательного органа куколки.

В сборах, сделанных нами летом 1982 г. в северо-западной Киргизии, обнаружен новый вид мошек, относящийся к роду *Wilhelmia* Enderlein. От других известных видов рода хорошо отличается своеобразным строением дыхательного органа куколки.

Wilhelmia talassica Yankovsky, sp. n.

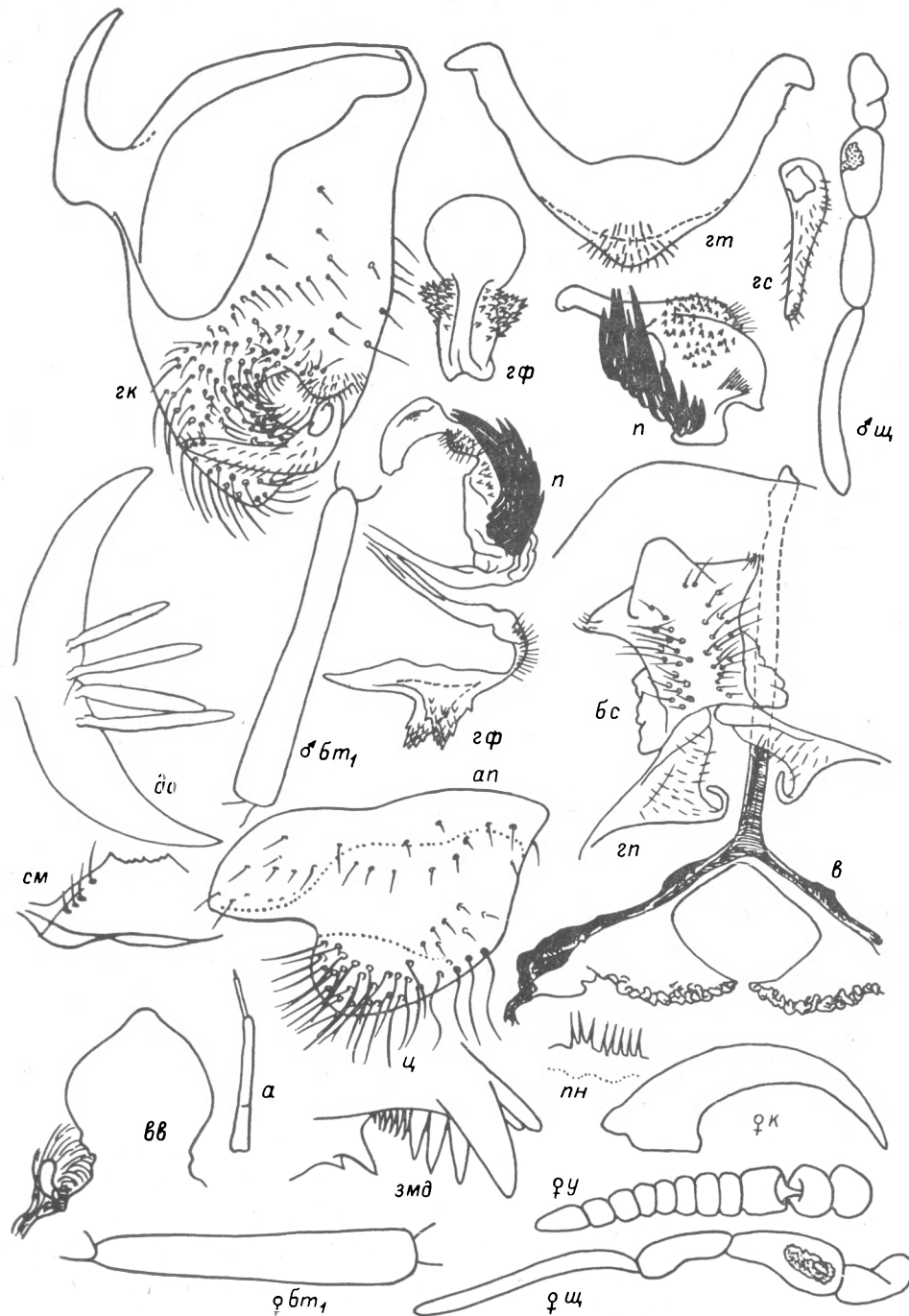
С а м е ц. Длина тела 2.5—3.5 мм. Усики темные, длина 3-го от основания членика в 2.5—3.0 раза превосходит его ширину. 4-й членик щупиков равен по длине или немного длиннее 2-го и 3-го, вместе взятых, 2-й и 3-й равной длины; чувствительный орган занимает $1/3—1/4$ длины 2-го членика. Базитарсус₁ цилиндрический, его длина превосходит наибольшую ширину в 7.5—8.5 раза. Кальципала сравнительно небольшая, несколько приотстренная, педисулькус четко выражен, глубокий. Основания бедер_{1, 2} затемнены, основания бедер₃ светлые; в дистальной $1/3—1/4$ бедер всех трех пар ног широкое темное кольцо, оставляющее участок у сочленения с голенью светлым. Вершины голеней затемнены, в базальной части голеней_{2, 3} узкое (на голенях₁ широкое), иногда незамкнутое темное кольцо, участок у сочленения с бедром светлый. Лапки₁ полностью темные. Базитарсусы₂ светлые у основания, остальные членики лапок₂ темные. Базитарсусы₃ и 2-е членики лапок₃ темные на вершине и в основании, остальные членики лапок₃ темные. Гонококситы крупные, со своеобразным спиральным опушением у мест прикрепления гоностилий. Гоностили изогнуты, прикрепляются на заметном расстоянии от вершин гонококситов, так что те заметно выдаются назад. Апикальный шип на гоностилиях не выражен, на его месте развиты 3 довольно крупных щетинки. Гоностерн пластинчатый, его носок закруглен, в тонком опушении, ветви гоностерна широкие и длинные. Задний конец тела гонофурки округлый, плоский, в 1.5 раза шире переднего, ветви в крупных зубцах, расположены в плоскости, перпендикулярной плоскости тела гонофурки. В параметрах 12—18 крупных неравновеликих шипов.

С а м к а. Длина тела 3.0—4.0 мм. Усики тонкие, длина 3-го от основания членика примерно равна его ширине; 2 базальных членика усиков желтые, 3-й темнее, остальные темно-коричневые. 4-й членик щупиков немного длиннее 2-го и 3-го, вместе взятых; чувствительный орган крупный, немного менее половины длины 2-го членика. Максиллы несут 6—8×11—12, мандибулы 6—8×25—27 зубцов. Лоб в длинных тонких волосках, снизу в средней части голый, наименьшая ширина лба превосходит его высоту. Медиальная темная полоска на спинке хорошо выражена, боковые шире и бледнее. Длина базитарсуса₁ превосходит его наибольшую ширину в 6—7 раз. Затемнение ног, как у самца. Ветви вилок дистально расширены, склеротизованные участки хорошо выражены, постеромедиальные выросты мощные, почти сходятся посредине, отношение длины ветви к длине стволика приблизительно 3:4. Генитальные пластинки голые. Базистернум четко обрисован, своеобразной формы, по бокам его простые щетинки. Анальные пластинки вытянуты дорсовентрально, их склеротизованные участки в виде узкой ленты, опушение очень редкое. Церки склеротизованы только на вершине, мембранозный участок между анальными пластинками и церками широкий, превышает длину церк.

К у к л а. В дыхательном органе, кроме верхней и нижней мощных трубок, по 4 направленных вперед нити. Нити умеренно вздуты, складчатость у их основания почти не выражена, длина самой крупной нити на $1/3—1/4$ превосходит длину наименьшей, нити примерно вдвое короче верхней и нижней трубочек. На спинке и головной капсуле небольшие участки, покрытые приотстренными коническими бугорками. Кокон плотный, гладкий, с хорошо развитым воротничком, без утолщения по краю и без ложковидного выроста в нижней части.

Л и ч и н к а. Длина тела 5—6 мм. Окраска тела и головной капсулы светлая, желтоватая. Рисунок лобного склерита позитивный, довольно отчетливый. 1-й разделенный на

два участка членик антенн в 2.5—3 раза длиннее 2-го, дистальный участок 1-го членика в 2 раза длиннее базального. В большом веере премандибул 28—32 луча. Мандибула несет



Wilhelmia talassica sp. n.

a — антенна личинки, *an* — анальные пластинки самки, *bc* — базистернум, *bt* — базитарсус, *v* — вилочка самки, *vv* — вентральный вырез головной капсулы личинки, *гж* — гонококситы самца, *гп* — генитальные пластинки самки, *гс* — гоностили самца, *гт* — гоностерни самца, *гф* — гонофурка самца, *до* — дыхательный орган куколки, *змд* — зубцы мандибулы личинки, *к* — коготок, *л* — парамеры самца, *лн* — латеральный участок склеротизованной пластинки грудной «ноги», *см* — субментум личинки, *у* — усик имаго, *и* — щупик имаго.

5—7 внутренних и 2 краевых зубца. Вентральный вырез головной капсулы широкий, с приостренным передним краем, не достигает заднего края субментума на расстояние, приблизительно равное 3/4 длины субментума; по бокам субментума по 4—5 щетинок. Склеротизованная полоска у основания прикрепительного диска грудной «ноги» бледная,

с размытым задним краем, на переднем крае одиночные, не собранные в пучки, довольно крупные шипы, расположенные в одной плоскости. В заднем прикрепительном диске 102—104 ряда по 20—23 крючков в каждом ряду, нижние ветви склеротизированной рамы достигают 15-го ряда крючков.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От всех известных видов рода хорошо отличается развитием 4, а не 6 (обычно) или 2 (очень редко) направленных вперед дыхательных нитей у куколки. По строению половых придатков вид близок виду *W. veltistshevi* Rubzov (Рубцов, 1940, 1956). Отличается: по самцам — отсутствием крупного апикального шипа на гоностилиях, более расширенной задней частью тела гонофурки, большим количеством шипов в парамерах; по самкам — отсутствием темной линии на лбу, более развитыми постеромедиальными выростами ветвей вилочки, иной формой базистернума и церк, характером затемнения ног; по куколкам — иным строением дыхательного органа (у *W. veltistshevi* 6 направленных вперед нитей); по личинкам — меньшим количеством лучей большого веера премандибул (28—32 против 42—48), отсутствием разветвленных волосков на заднем участке тела.

М а т е р и а л. Голотип: 1 ♂ (отпрепарирован из куколки), препарат № 27 042 — Сев. Киргизия, Таласская обл., 25 км в пос. Кировское, 05 VII 1982 (Янковский). Паратипы: 4 ♂, 3 ♀ (отпрепарированы из куколок), препараты № 27 034, 27 039—27 041, 27 043—27 045, с той же этикеткой; 2 личинки, препараты № 27 027, 27 046 — Юж. Казахстан, хр. Каратау, 19 VI 1982 (Янковский). Материал находится в коллекции Зоологического института АН СССР.

Л и т е р а т у р а

- Р у б ц о в И. А. Мошки (сем. Simuliidae). — Фауна СССР. Т. 6, вып. 6. М.—Л., 1940. 534 с.
Р у б ц о в И. А. Мошки (сем. Simuliidae). — Фауна СССР. Т. 6, вып. 6, 2-е изд. М.—Л., 1956. 860 с.

ЗИН АН СССР, Ленинград

Поступило 13 IV 1983

A NEW BLACKFLY SPECIES WILHELMIA TALASSICA SP. N. (DIPTERA, SIMULIIDAE) FROM KIRGISIA

A. V. Yankovsky

S U M M A R Y

A new species of black flies, *Wilhelmia talassica* Yankovsky, sp. n., is described from north-western Kirgisia.
